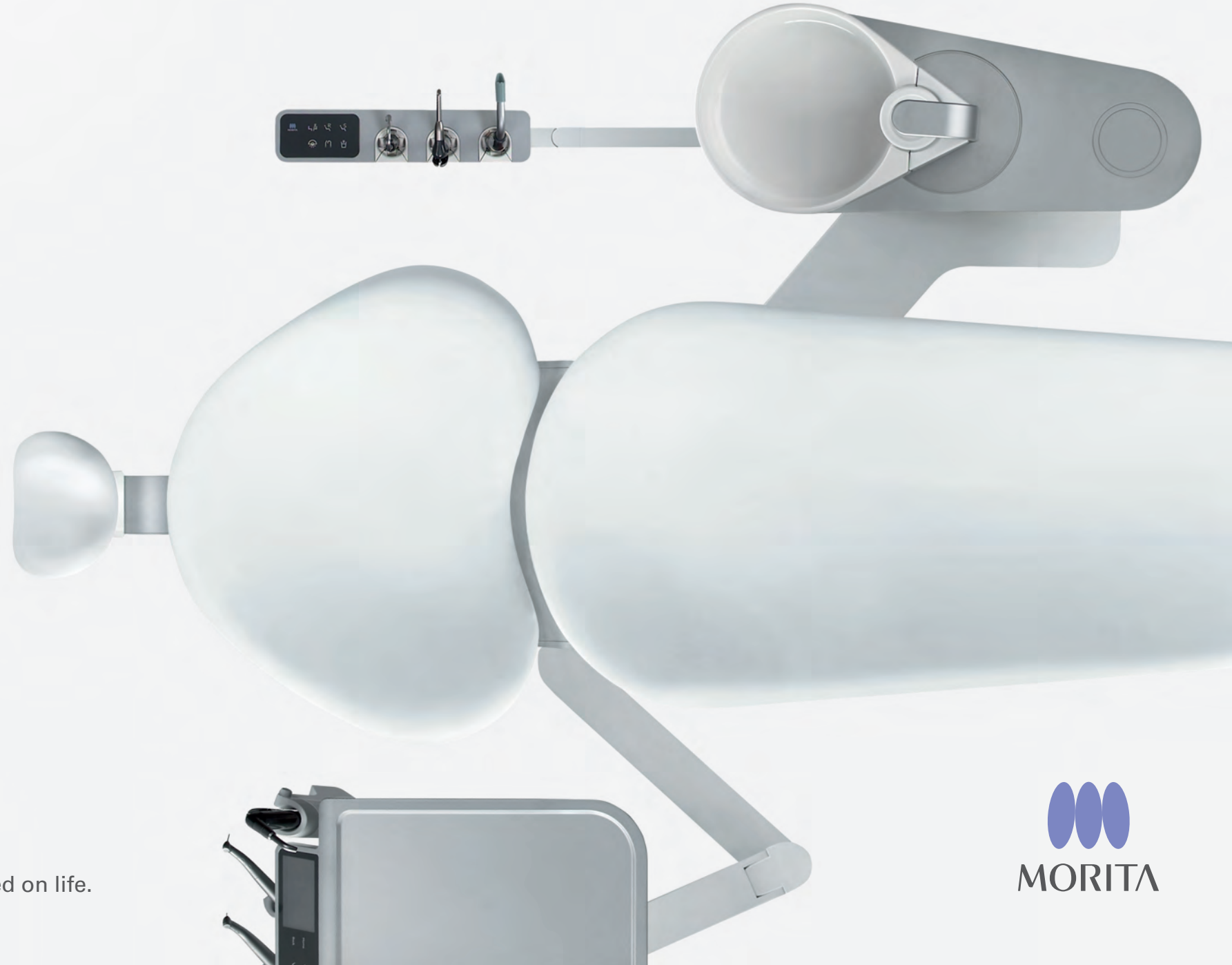
Soaric

ソアリック



Thinking ahead. Focused on life.

MORITA

Soaric

New PdW Style - 人を大切にしたデザインとテクノロジーから生まれました。

モリタはチェアユニットを考えるとき、常に「人」を大切なテーマとしてきました。人の自然な動きに即し、使いやすさを徹底して考えたNew PdWトレー、ユニットへの組み込みにより精度の高い治療をスムーズに実現するマイクロスコープや根管長測定機器、先進機能を小型ボディーにコンパクトに搭載し、治療をより快適にするマイクロモーターなど。これらモリタの先進テクノロジーが、機能重視の洗練されたデザインと出会うことで、「人」を第一に考えた診療環境を提供するソアリックが誕生しました。

Treatment Comfort

快適な診療環境とは
信頼感 – 先進技術を取り入れたトレーやインスツルメントなどの治療機器は簡単な操作で正確かつスムーズな治療を実現します。
安心感 – 乗り降りがより楽になり、さまざまな体格にフィット、また診療中の振動と騒音を削減したチェアは患者さんがより安心して治療を受けるお手伝いをします。
清潔感 – 簡単な設定と操作で行うことができる日々のメンテナンスは、無駄を省いたデザインと相まって常に清潔で心地の良い環境を保ちます。

Patient Comfort

患者さんへのやさしさ
患者さんが乗り降りしやすい最低位380mm、背ずれを軽減するため起伏に連動して角度の変わる座面。身長に合わせ伸縮が可能なバックレスト、ヘッドレストは、小柄な患者さんから背の高い患者さんまで対応しています。シートは患者さんの体をやさしく包み込み、シート全体で体重を支えることで患者さんはリラックスして治療を受けられます。

スーパーショックレス
起動、停止の動きをほとんど感じさせないスーパーショックレス機構は、上質な動きを提供します。

頭部をやさしく支えるヘッドレスト
ヘッドレストは、頭部のズレがほとんど無く、どの向きでも中央に安定し、左右の耳を圧迫しない形状です。患者さんの頭の位置に合わせて長さを調整できます。

身体に合わせて伸縮可能なバックレスト（オプション）
患者さんの身体に合わせてバックレスト長を伸縮でき、子供から大人まで快適に治療を受けることが出来ます。

背ずれの少ないリクライニング機構
起伏時の背ずれを抑えるため、バックレストとシートが連動して動くリクライニング機構を採用しました。

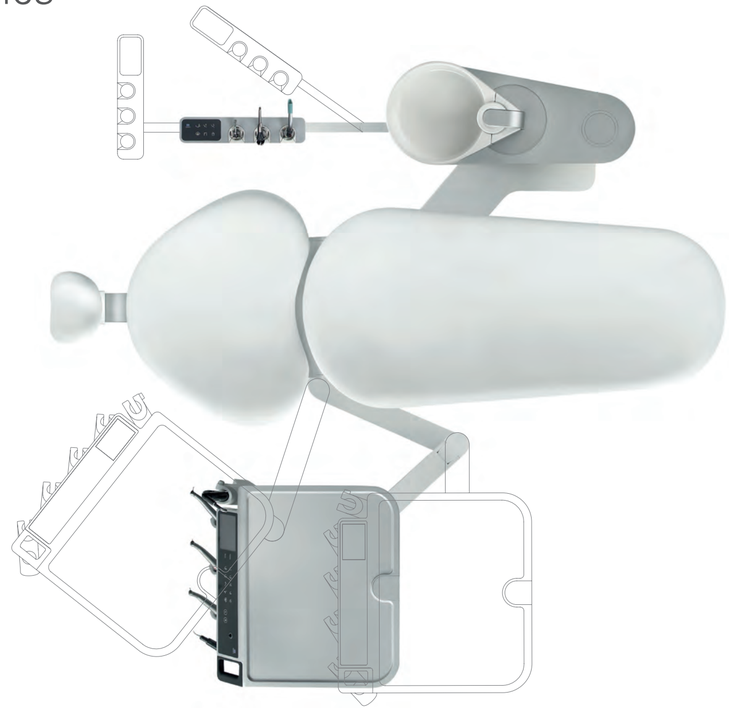
Universal Comfort

乗り降りしやすい最低位380mm
シートの高さがわずか380mmでステップも無いため、お年寄りや子供の患者さんが乗り降りしやすくなりました。また、治療位置は自然で楽な姿勢での治療を実現できるように、高さ800mmまで上げることができます。

スライド式フットサポート（オプション）
治療中はリクライニングに合わせて出てくるフットサポートが、ステップの代わりに患者さんの足をやさしく支えます。

アームレスト（オプション）
患者さんが横からも乗り降りできるよう、アームレストは下方にスライドします。

System Ergonomics



New PdW style
「人」を中心に考えられたトレーは、自然な姿勢と動きを妨げないよう術者側とアシスタント側に分けられ、柔軟性と広い可動範囲により、2ハンド、4ハンドの幅広い治療に対応します。

術者の安定した姿勢と
自由な動きを妨げない空間の確保
正確な指先のコントロールを行うには、バランスのとれた、自由度の高い、安定した姿勢が重要な要素です。術者の膝上や足先に十分なスペースがあり、自由な動きを妨げるコードや突起物は一切ありません。

自然な姿勢で、器具・ハンドピースの
ピックアップ・リターン
肘を動かすことなく、前腕を自然に右下に動かした所にハンドピースを配置でき、口腔内から視線を外すことなく自然な位置でピックアップ、リターンすることが可能です。

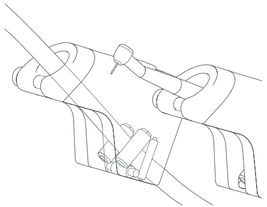
4ハンド治療時でも広い空間
足元の空間を広く取れ、術者が患者さんに近付き易い形状のバックレスト形状で、9時～3時ポジションでも患部を見やすい位置まで近付くことができます。

マイクロスコープの焦点距離微調整が
フットコントローラーでも可能
チェアスピードをスロースピードモードに切替えることにより、マイクロスコープによる治療時の焦点距離微調整を、フットコントローラーで操作できます。焦点のブレやズレが起きにくく、常に安定した姿勢で効率の良い治療が行えます。

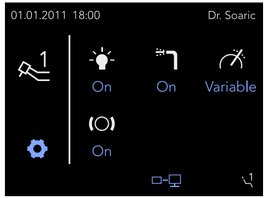
Instrument Holder

多彩なインスツルメントを搭載
タービン、マイクロモーター、スリーウェイシリンジの他に、オプションで超音波スケーラー「ソルフィー」、口腔内カメラ「ペンスコープ」、LED光重合器「ペンキュアー2000」などの最大7本のインスツルメントを搭載できます。（P33参照）

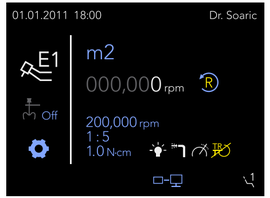
AIキャッチ(Air Instrument Catch)
治療中、ハンドピースのチューブをAIキャッチがホールドし、チューブがなめらかなU字型カーブを描きます。これにより指先にかかるチューブの重さを軽減します。



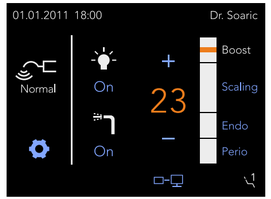
Navigation



システムディスプレイで容易に設定
システムディスプレイはタッチパネルを採用。指先で操作するだけで、ユニットのあらゆる機能を呼び出したり、設定をメモリーすることができます。その他、チェア、インスツルメント、フットコントロールプログラミングのほか、クリーニングやメンテナンスの自動操作を設定することができます。



タービン設定画面
エアータービンはライト、注水、AIキャッチのON/OFF切換えなどの切換が可能です。



マイクロモーター設定画面
マイクロモーターはライト、注水のON/OFF、回転数の設定、正逆転切換え、根管拡大機能の切換えなどが可能です。

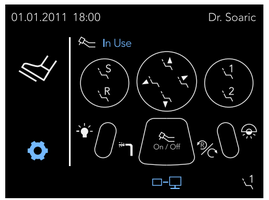
超音波スケーラー設定画面
超音波スケーラーはライト、注水のON/OFF、治療内容に応じてパワーモードの選択・設定(Perio,Endo,Scaling,Boost)をすることが可能です。

19インチ液晶ディスプレイ(オプション)
モニターは、トレーまたはライトボールへの設置が選択出来ます。

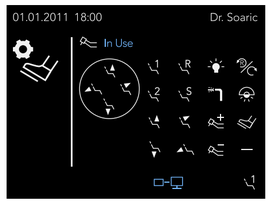
スーパーインポーズ機能
システムディスプレイの画面を拡大して液晶ディスプレイに映し出すことができます。表示サイズを変更し、統合画像処理ソフトi-VIEWの画面に重ねて表示することも可能です。患者さんへの説明時はもちろん、根管長測定時にも効果を発揮します。

ポインティングデバイス(オプション)
操作パネルのポインティングデバイスは、マウスと同様のPC操作が可能です。また、トレーにはUSBポートを装備可能です。

Foot Control



ユーザーごとにスイッチ、ペダルを設定
より多くの機能をフットコントローラーで操作できるように、ペダル、スイッチ毎に機能を割り当てることが可能です。治療に合わせた設定をユーザー毎にメモリーすることができます。



ツールごとに設定可能な機能
各ツールごとにペダル、スイッチの機能割り当てが可能です。

Luna Vue LD Light

LEDで長寿命、低ランニングコスト
LEDライトは長寿命で、交換頻度を低減*。また、消費電力が少なく、従来*の約1/3とランニングコストを抑えることが出来ます。

鮮やかな自然色
自然で明るい照明により、窩洞やカリエスを鮮明に見ることが出来、治療部位の識別を容易にします。

広い照射野と均質な照射分布
従来品*に比べ照射野が広く、光が均等に拡がります。

ハロゲンライト*

LEDライト

タッチレスセンサースイッチでON/OFF
タッチレスセンサー搭載で、センサーの前に手をかざすだけで、ライトのON/OFF切替えができます。

高照度 / 高無影効果
従来品*に比べ明るく、影はより小さくなりました。

* 当社従来品：オペレーティングライト ルナビュー ED

Integrated Microscope

マイクロヘッドとのマッチング
マイクロヘッドのツインパワータービンウルトラシリーズと、トルクテックを使用することで、患部が見やすく広いミラースペースを確保することができます。マイクロヘッドのインスツルメントは軽量ヘッドによる絶妙な重量バランスで、マイクロスコープとの併用に適しています。

広い可視角
インスツルメントヘッドが非常に小さいことで、広い術野が確保できます。またマイクロヘッドでミラーを動かせる範囲が広いため、注水の水滴がかかりにくい位置にミラーを置くことができます。

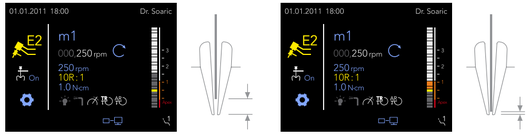
術野への集中
肘を動かすことなく前腕を自然に右下に動かした所にハンドピースを配置でき、口腔内から視線を外すことなく自然な位置でピックアップ、リターンすることが可能です。自然な位置でのピックアップ、リターンが可能なので、マイクロスコープの術野に集中することができます。

マイクロスコープ（オプション）
ソアリックには、より高い精度の治療を可能にするマイクロスコープをライトポールに設置することができます。

微調整のためのスロースピードモード
マイクロスコープの焦点微調整には、チェアのスロースピードモードを使います。これにより、焦点距離の調整をフットコントローラーで微調整することが可能となり、術野に集中しながら効率の良い治療が行えます。
また、チェアの昇降には垂直昇降機構を採用しているため、焦点のブレやズレが起きにくく安定した姿勢で理想的な高さを得ることができます。

Endodontics

一本のマイクロモーターで通常の使用方法から根管拡大まで（オプション）
根管長測定機能に対応したマイクロモーター トルックス SS(TR-SS-R*)は、100rpm ～ 40,000rpmの幅広い回転域により一本のマイクロモーターで、通常の使用方法から根管拡大まで可能です。
トルクテック エンド用減速コントラ(CA-10RC-ENDO)との組み合わせにより、システムディスプレイで根管内のファイル位置を確認しながら根管拡大が可能です。
ファイル電極をヘッドに内蔵したことで、通電する特定のファイルの交換がいっそう簡単になりました。(それ以外のファイルをご使用の場合でも、別途電極を装着することで使用可能となります)。



組み込まれた根管長測定機能
根管長測定機能により、根管内にファイルを挿入すると、システムディスプレイに根管長バーが表示され、ファイルの位置が進むに従い根管長バーが連動して進みます。設定位置に対しての距離を根管長バーと数字で表示し、根尖付近に達すると、根管長バーがオレンジ色へと変わります。根尖付近の繊細な動きにもリアルタイムに反応し、より精度の高い治療に貢献します。

オートコントロールシステムで効率的
トルックス SS(TR-SS-R*)は根管拡大時に有効なオートコントロールシステムを装備。効率良く治療を進めることが可能です。

1.オートトルクリバース
設定されたトルクリミットを超えると、自動的に逆回転し、ファイルが食い込む危険性を低減します。

2.オートアピカルリバース・ストップ
あらかじめ任意に設定した作業長にファイルが到達すると、自動的に逆回転または停止します。

* TR-SS-Rのみ根管長測定機能に対応可能です。

簡単セッティングで根管長測定
プローブコードはバックレストにワンタッチで取付けられるので邪魔にならず、コードの取り回しを考える必要がありません。

Instruments

TwinPower Turbine Series
ツインパワータービンシリーズ

ハイパワーツインパワーテクノロジー
ツインパワーテクノロジーが生み出すトルクは、ねばり強く、鋭い切れ味で、ソフトタッチの切削ができます。

クイック セーフティストップ
高速回転中でも2秒以内にクイックストップしますので、余分な切削を防ぐなど、効率的な治療が行えます。

独自の技術 - ゼロサックバック
給気停止時の切削粉や汚物の吸い込みを防止します。ハンドピース単体で実現しました。

ロングライフセラミックボールベアリング
高硬度で軽いセラミックボールを使用したベアリングは、高速回転特性と耐久性に優れています。

エアロスカート
バー方向へのエアーの噴出を大幅に削減し、高速切削部位へ的確に冷却水を噴出するため、高い切削効率と冷却効果が得られます。

静か - 不快な音を大幅に低減
先進の流体力学と超精密加工技術により、患者さんが不快と感じる6,000～7,000Hzの騒音を大幅に低減*。患者さんがより安心して快適に治療を受ける事が出来ます。

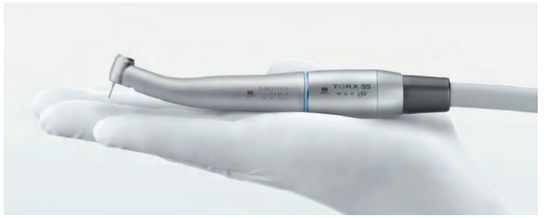
TwinPower Turbine Ultra Series
ツインパワータービン　ウルトラシリーズ

パワフルマイクロヘッド
ウルトラシリーズはヘッドが小さく、臼歯へのアクセスがスムーズで広い視野を確保できます。効率の良い動きで、患者さんによりやさしくコンタクトすることができます。ウルトラEで20W**、ウルトラMで18W**のハイパワーを実現します。

ウルトラMでもスタンダードバー
一番ヘッドの低いウルトラMは20mmまでのスタンダードバーが使用できます。

* 当社スーパーZBに対して
** タービンのパワー（仕事率）

Brushless Micromotor Torx SS with TorqTech
ブラシレスマイクロモーター　トルックス SS 、トルクテック



軽くコンパクトでブラシレス
安定した低速回転高トルク
62mm、68gとコンパクトサイズ。ブラシレスで高耐久のトルックス SSは、モリタが培ってきたモーター技術を結集しています。コンパクトでありながら従来品*と同等の高いトルクを実現しました。低速100rpm～高速40,000rpmまでの全回転域で発揮する安定した滑らかな回転と合わせて快適切削を提供します。低速域での安定した回転は根管治療等に適しています。

スムーズボディー ・ ミニヘッド
トルクテックは、小さなヘッド、スムーズなボディー、適正な重量バランスを実現することにより、治療部位へのアクセスや操作性を高め、術者や患者さんへのストレスを低減しています。

* 当社TR-91に対して

LED Curing Light Pencure 2000
LED 光重合器 ペンキュアー 2000

高出力光重合用ヘッド
ハイパワー2,000mW/cm^{2}により3秒照射を実現。平行光で、被照射部から5mm離れても約80％のパワーを維持します。専用設計の光学ミラーと非球面レンズの組み合わせにより、被照射部を均一に照射することができます。臨床に応じた照射モード、タイマーの設定が可能です。

コンパクトヘッド
光量ロスの少ない照射部への直接照射。ライトガイド方式では位置づけが困難な臼歯部への位置づけが容易に行えます。

無接点充電方式
トレーホルダーにある充電器で充電可能。接点が無いため、清掃が容易です。

高性能リチウムイオン電池
一度のフル充電で3秒照射の場合、約400回。10秒照射の場合、約100回の照射が可能です。メモリー効果が少ないため、継ぎ足し充電が可能です。

Assistant‘s Holder

アシスタントホルダー
場所を取らないコンパクトなアシスタントホルダーは長さ、高さがポジションに合わせて調整できるので、2ハンド治療時にも対応できます。また、ホルダーはオートクレーブが可能です。

Cuspidor

オートスイングベースン（オプション）
チェアと連動して、ベースンが患者さん側に自動で回転し、ワンランク上の快適さを提供します。

ベースン自動洗浄システム付き
オートフィラー給水
光センサーを採用したことにより紙コップでも、いつも適量の水を供給します。ベースン自動洗浄システムは、コップ給水を終えると同時に作動します。

Hygiene

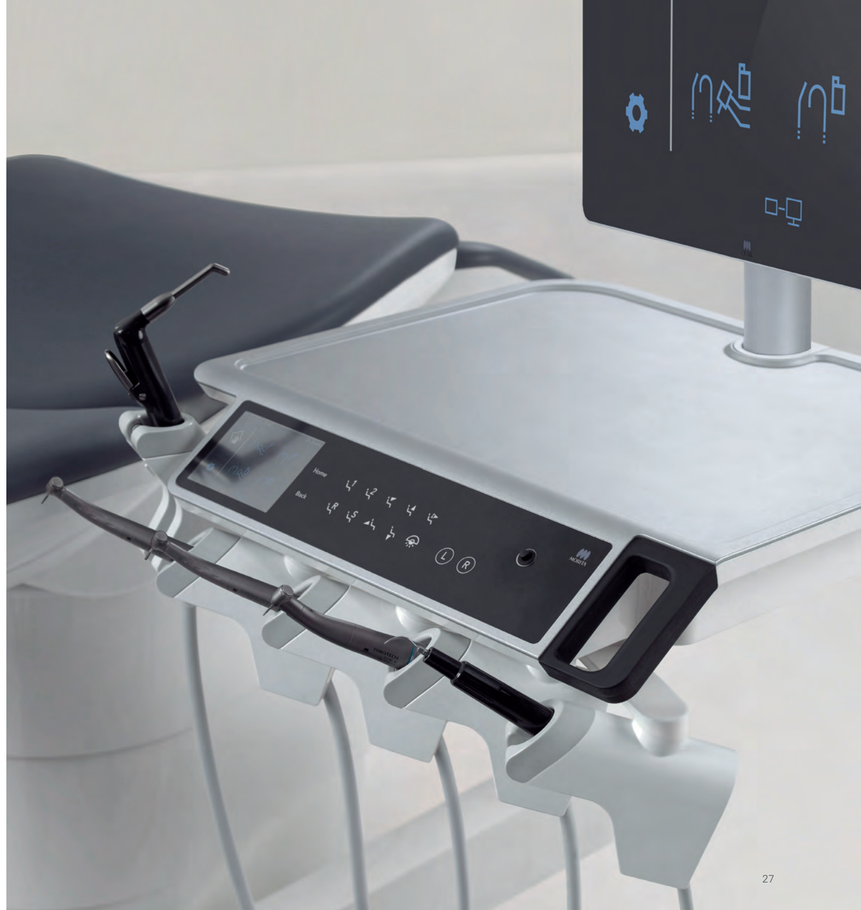
ベースン及びコップ受け部は取り外しが可能で、清掃が簡単です。

ライトハンドルは、簡単に取り外すことができ、オートクレーブが可能です。

アシスタントホルダーのホルダー、ホルダーカバーは、ワンタッチで着脱することができでき、オートクレーブが可能です。

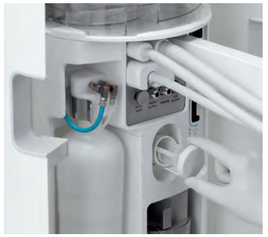
ハンドピースホルダー、トレーハンドルはワンタッチで着脱することができ、オートクレーブが可能です。

トレーテーブルから操作パネルまで滑らかで凹凸の少ないトレーは、清潔に保ちやすく、メンテナンスも容易です。



Hygiene

バキューム管路クリーンシステム（オプション）
専用の洗浄剤*を入れるだけで、自動で混合、バキューム管路を清掃します。
* マザックP



カットフィルター
カットフィルターをメンテナンスしやすい位置に配置しています。

給水管路クリーンシステム
診療後、残留水をフラッシング装置より排出する際、専用洗浄液**を給水管路に供給します。洗浄液を管路内に滞留させ、夜間、休日の給水管路をよりクリーンに保ちます。診療開始時には、洗浄液を排出します。

フラッシング装置（残留水・洗浄液排出装置）
各管路内の残留水・洗浄液を排出します。
** ワープルC

自動洗浄システム
給水管路クリーンシステム、残留水排出、バキューム洗浄（水・洗浄剤）のメンテナンスを簡単な操作で自動的に行います。

Operating Stool

ソアリックのオペレーティングスツールは、精密な施術時の基本姿勢を快適にサポート出来るよう考えられています。座面高さ、角度調整機能付きです。

アームレストは、左右にスライドできるため、ポジションにあわせて位置を自由に変えてお使いいただけます。

Colors

Grey L1

Grey M1

Grey D1

Beige L1

Beige M1

Blue L1

Blue M1

Blue D1

Green L1

Green M1

多彩なシートカラー
ソアリックは標準で10色のシートカラーを用意しています。

Specifications

仕様
販売名　ソアリック
型式　DU-1
電源　AC100V 50/60Hz
消費電力　1.0kVA
質量　約250kg

シート座面高さ（床面より）　最低位380mm　最高位800mm
バックシート角度（水平に対し）　起立80° 傾斜0°

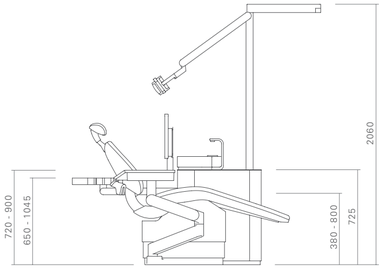
一般的名称　歯科用ユニット
機器の分類　管理医療機器（クラスⅡ）特定保守管理医療機器
医療機器認証番号　222ACBZX00016000
法定耐用年数（償却年数）　7年

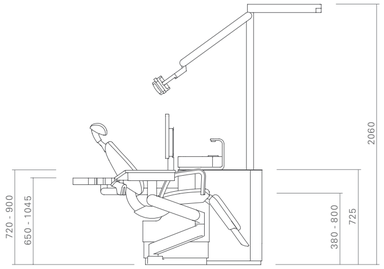
標準装備（ALL LED仕様）
・NEW PdWトレー（システムディスプレイ付）
・チェアマウントライト　ルナビューLD　調光機能付
・ツインパワータービン p（LEDライト付*、1回路）
・AIキャッチ（1回路）
・マイクロモーター　トルックス SS TR-SS
（LEDライト付）
・トルクテック（CA・ST）
・スリーウェイシリンジ　2本
・バキュームシリンジ
・ヘッドレスト　スライドナチュラルムーブメント式
・マルチフットコントローラー
・オート位置制御　4ポジション
・チェアスロースピードモード
・オートフィラー給水
（紙コップ対応光センサー式・ベースン自動洗浄付）
・フラッシング装置
・除菌フィルター（水・エアー）
・ワンタッチ接手（給水・給気）
・バキュームタンク自動洗浄システム
・給水管路クリーンシステム
・AT・ARクリーンシステム
・アシスタント側アームレスト（FTのみ）

オプション
・チェアマウントライト　ルナビューLD　オートライト機能付
・エアータービン2回路目ツインパワータービン
（LEDライト・AIキャッチ付）
・根管長測定機能対応マイクロモーター
トルックス SS TR-SS-R**（LEDライト付）
・トルクテック エンド用減速コントラ（CA-10RC-ENDO）**
・トルクテック 5倍速コントラ（CA-5IF）
・スリーウェイシリンジ（LEDライト付き）
・超音波スケーラー　ソルフィーオプティカル
SC-3000-O（LEDライト付き）組込み式
・超音波スケーラー　ソルフィー SC-3000 組込み式
・エアースケーラー　エアーソルフィー（ライト付き）
・口腔内カメラ　ペンスコープ VIS-41D　組込み式
・LED光重合器　ペンキュアー 2000　充電ホルダー付き
・サライバエジェクター
・バックレストスライド機構
・19インチ液晶ディスプレイ
（トレー取付けタイプ、ポール取付けタイプ）
・マイクロスコープ取付け用セット（ライカ M320用）
・ポインティングデバイス
・オートスイングベースン
・根管長測定機能組込み
・バキューム管路クリーンシステム
・アシスタント側アームレスト（カウンタータイプ）
・スライド式フットサポート（FTのみ）
・術者側アームレスト（FTのみ）

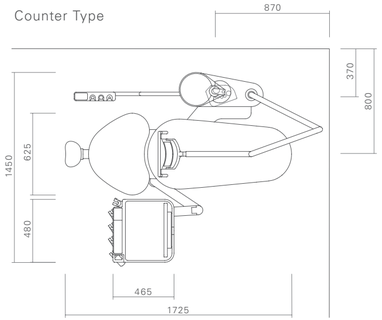
* LED以外も選択できます。
** TR-SS-Rのみ根管長測定機能に対応できます。

Specifications

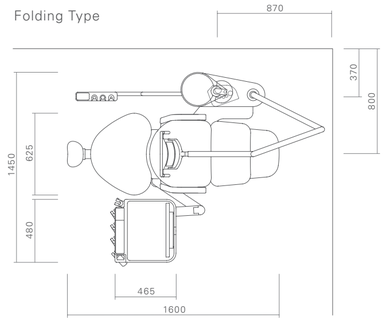




Counter Type



Folding Type



Soaric is designed by
f/p design, Germany

www.fp-design-gmbh.com

Diagnostic/Imaging Equipment

Treatment Units

Instruments

Laser Equipment

Laboratory Devices

Educational and Training Systems

Auxiliaries

発売
株式会社 モリタ
大阪本社　大阪府吹田市垂水町3-33-18　〒564-8650　TEL 06-6380-2525
東京本社　東京都台東区上野2-11-15　〒110-8513　TEL 03-3834-6161

製造販売・製造
株式会社 モリタ製作所
本社工場　京都府京都市伏見区東浜南町680　〒612-8533　TEL 075-611-2141
久御山工場　京都府久世郡久御山町大字市田小字新珠城190　〒613-0022　TEL 0774-43-7594

www.dental-plaza.com

ご使用に際しましては、製品の添付文書および取扱説明書を必ずお読みください。
仕様及び外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
製品の色は印刷のため、実際とは異なる場合がございます。

●この印刷物は環境に優しい「植物性インク」「植林木使用紙」を使用しています。

PUB.NO.M.3746-330 IGS 10,000 11.05 KO